

The health and development of children born after preimplantation genetic diagnosis

Citation for published version (APA):

Heijligers, M. (2021). *The health and development of children born after preimplantation genetic diagnosis*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Maastricht University.
<https://doi.org/10.26481/dis.20210421mh>

Document status and date:

Published: 01/01/2021

DOI:

[10.26481/dis.20210421mh](https://doi.org/10.26481/dis.20210421mh)

Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

www.umlib.nl/taverne-license

Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

repository@maastrichtuniversity.nl

providing details and we will investigate your claim.

The health and development of children born after preimplantation genetic diagnosis

1. Vrouwen die zwanger zijn na preïmplantatie genetische diagnostiek hebben geen verhoogd risico op obstetrische complicaties en kunnen in de eerste lijn gecontroleerd worden. (dit proefschrift)
2. Preïmplantatie genetische diagnostiek (PGD) is een veilige behandeling die geen verhoogd risico vormt op aangeboren afwijkingen of perinatale complicaties bij de kinderen geboren na PGD. (dit proefschrift)
3. Bij kinderen die geboren zijn na preïmplantatie genetische diagnostiek wordt in de eerste levensjaren geen verhoogd risico op gezondheidsproblemen waargenomen en daarnaast verloopt de groei van de betreffende kinderen volgens de norm. (dit proefschrift)
4. De neuropsychologische ontwikkeling van 5-jarige kinderen die geboren zijn na preïmplantatie genetische diagnostiek is normaal vergeleken met die van leeftijdsgenoten die geboren zijn na natuurlijke conceptie of na in-vitrofertilisatie. (dit proefschrift)
5. Studies naar de veiligheid van preïmplantatie genetische diagnostiek zijn wetenschappelijk interessant, maar vooral ook maatschappelijk essentieel. (valorisatie)
6. Follow-uponderzoek is een essentieel middel om vragen van patiënten ten aanzien van het toekomstperspectief te kunnen beantwoorden.
7. Next Generation Sequencing levert een waardevolle bijdrage aan het 'recht om te weten', maar levert ook dilemma's op omtrent het 'recht op niet te weten'.
8. Wetenschappelijk onderzoek waarmee men aantoont dat iets of iemand 'normaal' is, is ook relevant onderzoek.
9. In de toekomst zal screening een grotere rol binnen de klinische genetica spelen dan diagnostiek.

Malou Heijligers

Maastricht, 21.04.2021